

Title (en)

Method and device for the operation of the workstation of a textile machine producing crosswound bobbins

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour opérer un poste de travail d'une machine textile pour la fabrication de bobines à spires croisées

Publication

EP 1486448 A1 20041215 (DE)

Application

EP 03013193 A 20030612

Priority

EP 03013193 A 20030612

Abstract (en)

A textile machine has a work-station for the preparation of cross-wound bobbins. In a process to repair a broken thread, the rotating bobbin and support roller esp. remain separated until a suction jet has acquired the loose upper thread end for the subsequent splicing operation. The splice is effected following a pre-determined thread cleaning-cut or unwanted thread break. Following the break, the bobbin is raised from the support roller by the swivel-arm mounted on the winding frame. The thread repair is then effected by prior art, the roller and bobbin are brought into contact, and the winding process resumed powered by a step-motor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine, die einen schwenkbar gelagerten Spulenrahmen zum rotierbaren Haltern einer Kreuzspule, einen am Spulenrahmen angeordneten Spulenantrieb, eine während des Spulbetriebes von der Kreuzspule über Reibkontakt angetriebene Stützwalze, eine separate Fadenchangiereinrichtung sowie eine Einrichtung zum Anheben des Spulenrahmens im Falle eines Fadenbruches oder eines definierten Reinigerschnittes aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß nach einem Fadenbruch oder einem Reinigerschnitt die im Spulenrahmen gehaltene und durch den Spulenantrieb in Abwickelrichtung rotierte Kreuzspule und die Stützwalze wenigstens solange beabstandet bleiben, bis eine Saugdüse einen für einen nachfolgenden Fadenspleißprozeß notwendigen Oberfaden aufgenommen hat. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 67/08; **B65H 63/036**

IPC 8 full level

B65H 63/036 (2006.01); **B65H 67/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 63/0364 (2013.01); **B65H 67/085** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3490709 A 19700120 - SIEGENTHALER WALTER
- [YD] DE 19817363 A1 19991021 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [YD] DE 19534333 A1 19970320 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [DA] DE 10037833 A1 20020214 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] EP 1182284 A2 20020227 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Cited by

EP2801544A1; CN109650177A; EP2279976A3; EP2740699A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1486448 A1 20041215

DOCDB simple family (application)

EP 03013193 A 20030612